

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto: Eastman TXIB(TM) Formulation Additive

Núm. de producto: EAN 002800. 01315-00, P0131513, P0131514, P0131515, P0131516, P0131517, P0131510, E01315E1, E01315E2, P013150A, P0131518, P0131519, E0131503, P0131520, P0131522, P0131523, P0131524, P0131525

Sinónimos, nombres comerciales: 01315-00

Identificación adicional

Nombre químico: diisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol
No. CAS: 6846-50-0

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos conocidos: Aditivo, plastificante

Usos desaconsejados: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

Eastman Chemical Company
200 South Wilcox Drive
Kingsport, TN 37660-5280 US
+14232292000

Visite nuestro website en www.EASTMAN.com (emnmsds@eastman.com).

Teléfono de emergencia:

Para emergencia en salud, seguridad e información ambiental llame al 52 55 53 22 98 00 en México o al 00 1 423 229 4511 en los Estados Unidos.

En caso de accidente o emergencia química en transporation llamar a SETIQ (día y noche) 01 800 00 214 00 y 55-59-15-88 (DF), en Argentina a Eastman Chemical Argentina S.R.L. al (54) 03487 429900, o CHEMTREC en EEUU al 800 424 9300.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de peligro: El producto no ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con las leyes vigentes.

Peligros especificados por la OSHA: no aplicable

Peligro(s) no clasificadas de otra forma (HNOC): Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancias / Mezclas

Información general:

Nombre químico	Concentración	Identificación adicional	Notas
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	100%	No. CAS: 6846-50-0	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire libre. Tratamiento sintomático. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

Contacto con los ojos: Cualquier material que entre en contacto con los ojos ha de quitarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

Contacto con la piel: Lavar con jabón y agua. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Ingestión: Consulte a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No se conoce ningún riesgo agudo o crónico para la salud.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Riesgos: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada. Producto químico seco. Dióxido de carbono. Espuma.

Medios de extinción no apropiados: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Use equipo protector personal adecuado.
Precauciones relativas al medio ambiente:	No se debe liberar al medio ambiente.
Métodos y material de contención y de limpieza:	Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Enjuague el área contaminada con agua nebulizada. Evite que las aguas residuales entren en las cunetas, alcantarillados o vías fluviales. Colocar diques para su eliminación posterior.
Procedimientos de notificación:	En el caso de derrame o fuga accidenta, notificarlo a las Autoridades pertinentes con todas las regulaciones aplicables.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

Precauciones para una manipulación segura:	No son necesarias precauciones especiales, salvo las buenas prácticas normales de higiene. Consulte en la sección 8 las recomendaciones adicionales sobre protección personal durante la manipulación de este producto.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:	Mantenga cerrado el recipiente.
Usos específicos finales:	Aditivo plastificante

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

Los límites específicos de la exposición del país no se han establecido ni son aplicables a menos que estén enumerados abajo.

Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados:**

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general: Lavaojos. Instalaciones de lavado.

Protección de los ojos/la cara:	Es una buena práctica industrial minimizar el contacto con los ojos.
Protección cutánea	
Protección de las manos:	Es una buena práctica de higiene industrial minimizar el contacto con la piel.
Otros:	No hay datos disponibles.
Protección respiratoria:	Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. En los Estados Unidos, si se usan respiradores, debe establecerse un programa para garantizar el cumplimiento de la Norma OSHA 63 FR 1152, 8 de enero de 1998. Tipo de respirador: Respirador purificador de aire con filtro purificador de aire, cartucho o canastillo, adecuados y oficialmente aprobados (cuando proceda). Contacte con un especialista en salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.
Medidas de higiene:	Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
Controles medioambientales:	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico:	Líquido
Forma/Figura:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	ligera
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de Congelación:	-70 °C
Punto ebullición:	281.5 °C
Punto de inflamación:	136 °C (Taza cerrada Setaflash)
Velocidad de evaporación:	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No es aplicable
Límite de inflamabilidad - superior (%)-:	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)-:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	< 1.5 Pa (25 °C)
Densidad de vapor (aire=1):	9.9
Densidad relativa:	0.9435 (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	0.0009 - 0.013 g/l (25 °C)
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	log Pow: 4.04 - 4.91

Temperatura de autoignición:	398 °C (ASTM E659)
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
dinámica, viscosidad:	5.04 mPa.s (25 °C)
Viscosidad cinemática:	5.3 mm ² /s (25 °C)
Propiedades explosivas:	No clasificado
Propiedades comburentes:	No clasificado

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Estabilidad química:	estable
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Condiciones que deben evitarse:	Ninguno a temperatura ambiente.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Ingestión:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Contacto con la piel:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Contacto con los ojos:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral

Producto: Oral DL-50: (Rata): > 2,000 mg/kg

Dérmica

Producto: Dérmica DL-50: (conejiillo de indias): > 2,000 mg/kg

Inhalación

Producto: LC50 (Rata, 6 h): > 0.12 mg/l

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Corrosión/irritación cutáneas:

Producto: (conejillo de indias, 24 h): ligera

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Producto: (Conejo, 24 h): ninguno

Sensibilización de la piel o respiratoria:

Producto: Sensibilización De la Piel:, (conejillo de indias) - No sensibilizador

Mutación genética

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad aguda

Pez

Producto: NOEC: (Pez, 96 h): ≥ 6 mg/l (límite de solubilidad en agua dulce)

Invertebrados acuáticos

Producto: NOEC: (adelfa, 48 h): ≥ 1.46 mg/l (límite de solubilidad en agua dulce)

Toxicidad crónica**Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Invertebrados acuáticos

Producto: EC-50 (adelfa, 21 d): > 1.3 mg/l (límite de solubilidad en agua dulce)
NOEC: (adelfa, 21 d): 0.7 mg/l

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: EC-50 (Alga, 72 h): > 7.49 mg/l (límite de solubilidad en agua dulce)

Persistencia y degradabilidad**Biodegradación**

Producto: 70.73 % (28 d, Listo Biodegradabilidad: Prueba de la evolución de CO₂) Fácilmente biodegradable, pero no durante 10 margen de tiempo-diario

Demanda Biológica de Oxígeno:

Producto El DBO-5 y el DBO-20 no fueron determinados ya que la solubilidad acuosa de la unidad de ensayo estaba por debajo de lo que se requiere para este tipo de ensayos.

Demanda Química de Oxígeno:

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Potencial de bioacumulación

Producto: Pez, Factor de bioconcentración (BCF): 1.95 (medido)
Pez, Factor de bioconcentración (BCF): 183 - 194 (medido)

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

Resultados de la valoración PBT y mPmB: No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico)

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos para el tratamiento de residuos**

Información general: No hay datos disponibles.

Métodos de eliminación: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Incineración.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Nota importante: Las descripciones de transporte pueden variar basadas en el modo de transporte, las cantidades y/o el tamaño del paquete. Consulte con el experto en materiales peligrosos de su compañía por información específica con su situación.

DOT

Clase no regulado

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Clase no regulado

IATA

Clase no regulado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Este producto ha sido clasificado según los criterios de peligro de las Regulaciones de productos controlados y la SDS continen toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

Estado WHMIS (Canadá): no controlado

TSCA (US Inventario Toxic Substances Control Act): Este producto se enumera en el inventario de TSCA. Cualquier impureza presente en este producto es exenta del listado.

DSL (lista doméstica canadiense de las sustancias) y CEPA (acto canadiense de la protección del medio ambiente): Este producto se enumera en el DSL. Any que las impurezas presentes en este producto sean exentas del listado.

AICS / NICNAS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas y de Notificacistrial Chemicals Notification and Assessment Scheme): Este producto aparece enumerado en AICS o bien cumple con NICNAS.

MITI (Manual Japonés de las Sustancias Químicas Existentes y Nuevas): Este producto aparece enumerado en el Manual o bien ha sido aprobado en Japón por notificación de nuevas sustancias.

ECL (Ley Coreana de Control de Sustancias Tóxicas): Este producto está enlistado en el inventario coreano o de lo contrario cumple con el Act Coreano de Control de Sustancias Tóxicas.KE-24877

Inventario de Las Filipinas (PICCS): Este producto se enumera en el inventario filipino o se conforma de otra manera con PICCS.

Inventario de Productos Químicos Existentes en China: Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC).

SECCIÓN 16: Otra información

HMIS® Clasificación de peligro: Salud - 1, Inflamabilidad - 1, Reactividad química - 0

Los grados de HMIS® y implican las interpretaciones de los datos que pueden variar de compañía en compañía. Su objetivo es permitir una identificación rápida y general de la magnitud del peligro específico. A fin de manejar este material en forma segura se debe tener en cuenta la totalidad de la información contenida en esta MSDS.

Información sobre revisión: FDS nueva

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: No hay datos disponibles.

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

Reglamento (CE) no 1272/2008

Fecha de Emisión: 13.03.2014

No. FDS:

Exención de responsabilidad: Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.